ナイル
nile air tools

ミニベルダー取扱説明書
《MB25・MB25S》

御使用に際して、この取扱説明を必ずお読み下さい。
また、必要な時取り出して読めるよう大切に保管して下さい。

注意　安全かつ正しくお使いいただくために、下記の事は遵守して下さい。

（1）エンドレスベルトは高速で回転をしています。エンドレスベルト・ウレタンプーリ部・プーリ調整台附近は危険ですから絶対に手指等を近付けないで下さい。
（2）研削時、粉塵・削りクズが発生します、飛んで目に入ったりする恐れがありますので安全（防塵）メガネ・防塵マスクを使用して下さい。ベルトの回転速度によっては火花が多く飛ぶ場合があります研削場所の附近には充分注意をして下さい。また人のいる方向に向けて使用しないで下さい。
（3）作業によっては、騒音レベルが85ｄＢ（A）を超えることがありますので、防音用具（耳栓等）を使用して下さい。
（4）振動がありますので、長時間の連続使用はしないで下さい。
（5）エンドレスベルト及びウレタンプーリ交換時又はベルトパッドの脱着時・プーリ調整台の調整時は必ずエアー源をストップしてから行って下さい。
（6）使用しない時は、必ずエアー源をストップしておいて下さい。
（7）能力以上（使用目的以外）での作業は行わないで下さい。

■エンドレスベルトの交換方法（必ずエアー源をストップしてから行って下さい）

カバー取付ネジをゆるめベルトカバーAを外す。プーリ調整台を本体方向にカチッと音がするまで、手で押し込んで下さい。ベルトがゆるみますので取外して下さい。
新しいベルトをまず動力プーリ側にかけ、もう片方をウレタンプーリ側に取付けて下さい。
次に、プーリ調整台を手で本体側に軽く押しながらスライドプッシャーを押して下さい。
プーリ調整台が出てベルトを張ります。
カバーを付けてカバー取付ネジを締めて下さい。（右の交換図を参照して下さい。）

お願い

■御使用方法

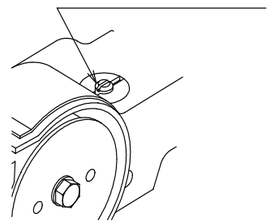
（1）エアーは、エアーフィルターを通し、及びルブリケータ（潤滑油供給機器）を取付るか又は、No.58－1のホースニップルより、使用前と連続作業中は1時間毎に必ず注油して使用後も3～4滴注油し20～30秒作動させて下さい。
※潤滑油は、スピンドル油#60（ISO粘度#10）を使用して下さい。

水分を含んだエアーを使用しますと、内部にサビが発生したり、モーター部に異常が発生し作動しなくなります。絶対に水分の含んだエアーは使用しないで下さい。

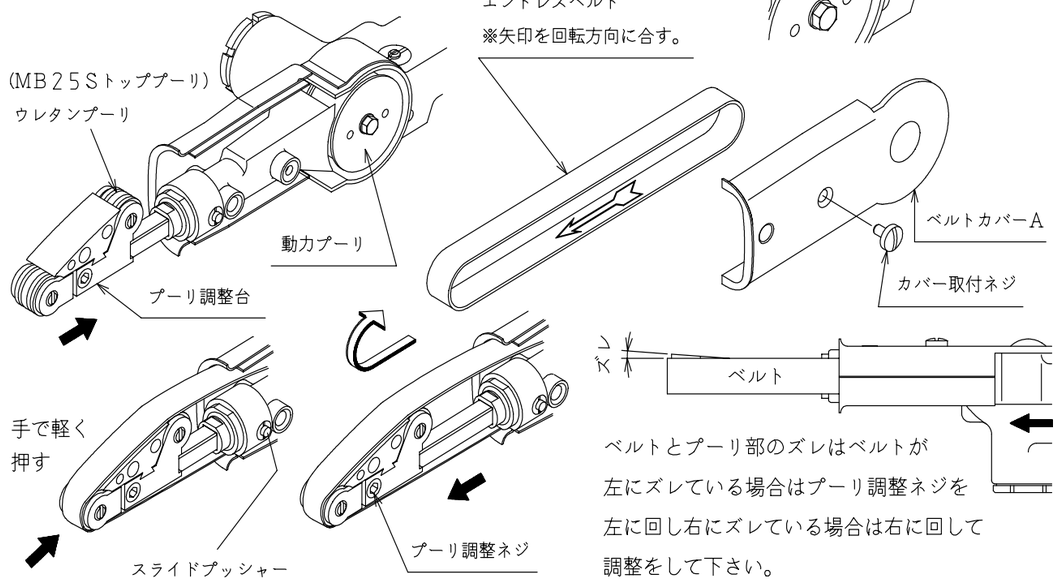
（2）No..58－1のホースニップル（G1／4”メス）にエアー源からのホースを接続して下さい。
（3）エアーホースを接続する時に、ニップルに附着したゴミやホコリがホース内に入らないようにきれいに取り除いて下さい。
（4）充分なエアーを供給できるようにエアー源のバルブは全開にして下さい。
（5）使用空気圧は、0.5～0.6MPａで使用して下さい。（本体附近での空気圧）
（指定空気圧以上による故障の責任は負いません）
（6）ウレタンプーリ（No.26　MB25Sはトッププーリ）内のベアリングに注油の際ウレタンプーリに付いた油はきれいにふき取って下さい。
（7）エンドレスベルトの回転速度はレギュレータ（No.12）にて調整をして下さい。

■作動はNo.14のレバーを下図のように軽く前方に押して下さい。

※回転速度の調整

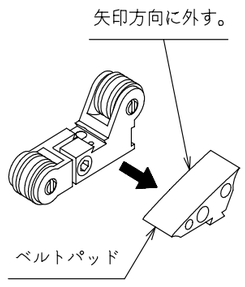


■エンドレスベルトの交換図

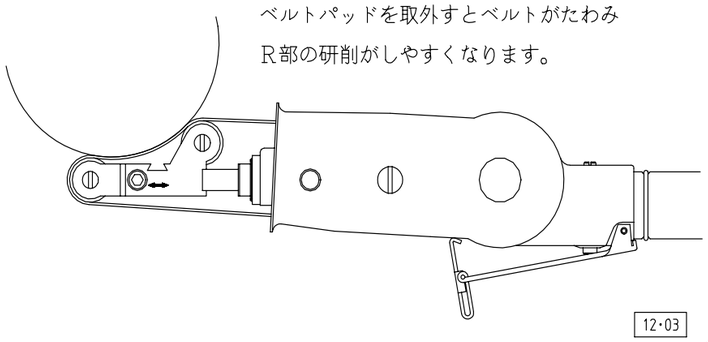


ベルトとプーリ部のズレはベルトが左にズレている場合はプーリ調整ネジを左に回し右にズレている場合は右に回して調整をして下さい。

■ベルトパッドの脱着・交換方法

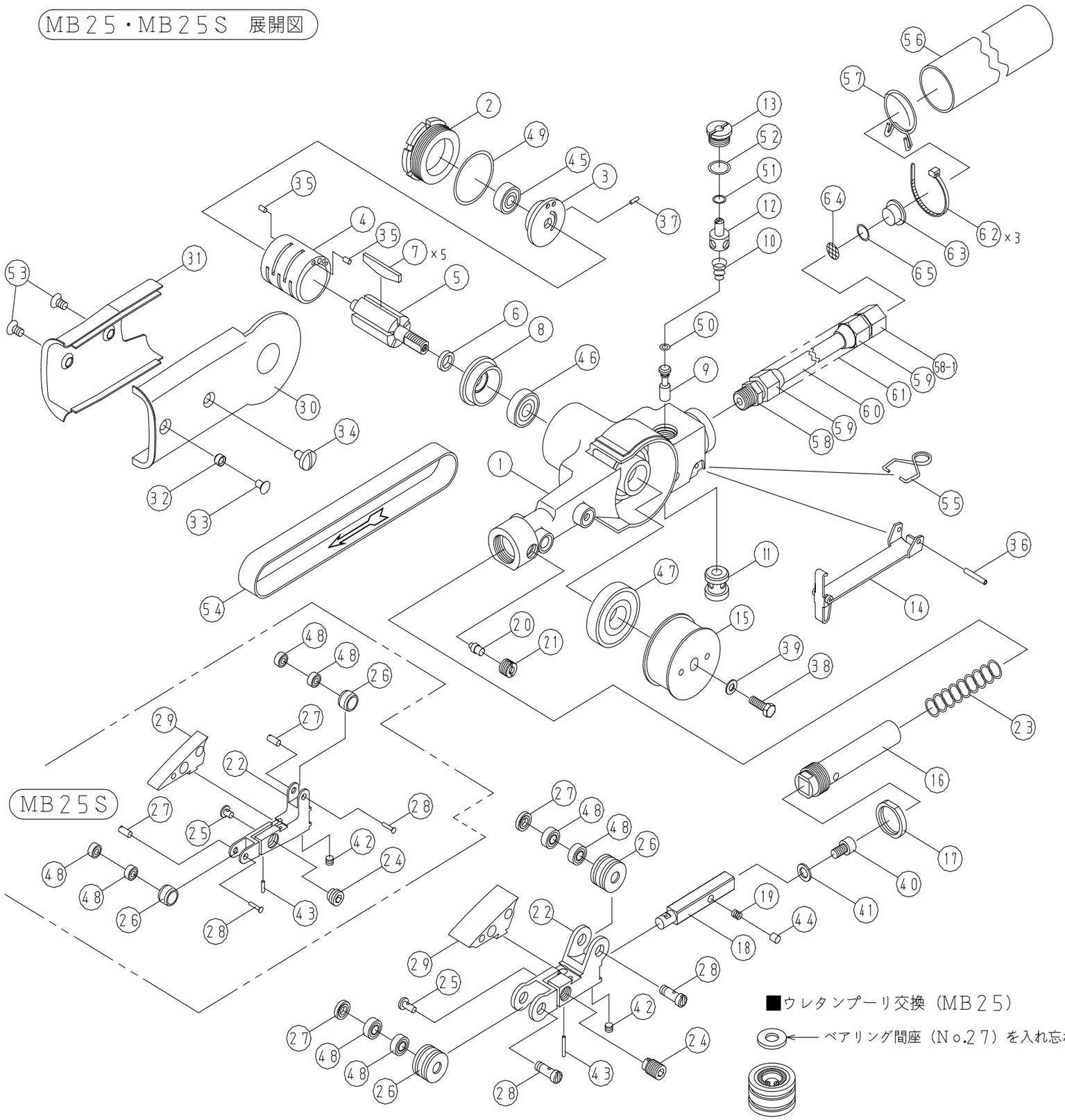


ベルトパッドを取外すとベルトがたわみR部の研削がしやすくなります。



12･03

MB25・MB25S 展開図



■ウレタンプーリ交換（MB25）

← ベアリング間座（No.27）を入れ忘れないで下さい。

MB25・MB25S 部品表				
品番	部品名		品番	部品名
1	本体ケース		34	ベルトカバー取付ネジ
2	本体蓋		35	スプリングロールピン
3	アッパープレート		36	スプリングロールピン
4	シリンダー		37	スプリングロールピン
5	ローター		38	ヘキサゴンソケットボルト
6	ロータースペーサー		39	M5平座金
7	ベーン		40	ヘキサゴンソケットボルト
8	ロアープレート		41	M6平座金
9	スロットルバルブ		42	ヘキサゴンセットボルト
10	スロットルバルブスプリング		43	ローラピン
11	スロットルブッシュ		44	ローラピン
12	レギュレーター		45	ボールベアリング（607Z）
13	レギュレーターキャップ		46	ボールベアリング（609Z）
14	スロットルレバー		47	ボールベアリング（6905ZZA）
15	動力プーリ		48	ボールベアリング（W686ZZA） MB25
16	スライドアームブッシュ			
17	スライドアームロックナット			ボールベアリング（W684ZZA） MB25S
18	スライドアーム			
19	スライドアームスプリング		49	Oリング
20	スライドプッシャー		50	Oリング
21	スライドプッシャーキャップ		51	Oリング
22	ウレタンプーリ調整台		52	Oリング
23	ロッドスプリング		53	六角穴付皿ネジ
24	ウレタンプーリ調整ネジ		54	エンドレスベルト
25	ウレタンプーリ調整ネジ止め		55	フック
26	ウレタンプーリ（プーリ埋金）		56	サイレンサーカバー
	トッププーリ	MB25S	57	サイレンサーカバー止め金具
27	ウレタンプーリベアリング間座		58	ホースニップル（オス）
	フリーピン	MB25S	58-1	ホースニップル（メス）
28	ウレタンプーリ軸		59	ニップルキャップ
	皿小ネジ	MB25S	60	エヤーホース
29	ベルトパッド（スプリング・ボール）		61	ウレタンフォーム
30	ベルトカバーA		62	ケーブルタイ
31	ベルトカバーB		63	キャップ
32	固定ボス		64	金網
33	固定ボスリベット		65	リング

《注意事項》

◎ 修理に関しては当社宛にご依頼下さい。

◎ 分解・改造による故障の責任は一切負いかねます。

（※仕様は予告なしに変更することが有ります）

室本鉄工株式会社

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1丁目8-1

TEL 072-850-0091（代）

FAX 072-850-0082